

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 5 月 19 日 (19.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/044290 A1

(51) 国際特許分類:  
A61P 3/10, 43/00, A23L 1/30

A61K 35/78,

(SHIMIZU, Makoto) [JP/JP]; 〒1138657 東京都文京区  
弥生 1-1-1 東京大学大学院 農学生命科学研究科  
内 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016218

(22) 国際出願日: 2004 年 11 月 1 日 (01.11.2004)

(74) 代理人: 平木 祐輔, 外 (HIRAKI, Yusuke et al.); 〒  
1050001 東京都港区虎ノ門 4 丁目 3 番 20 号 神谷町  
MT ビル 19 階 Tokyo (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2003-375323 2003 年 11 月 5 日 (05.11.2003) JP

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会  
社ニチレイ (NICHIREI CORPORATION) [JP/JP]; 〒  
1048402 東京都中央区築地 6 丁目 1 9 番 20 号 Tokyo  
(JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 青木 仁史 (AOKI,  
Hitoshi) [JP/JP]; 〒2618545 千葉県千葉市美浜区新港  
9 番地 株式会社ニチレイ 加工食品カンパニー 研究開  
発部内 Chiba (JP). 花村 高行 (HANAMURA, Takayuki)  
[JP/JP]; 〒2618545 千葉県千葉市美浜区新港 9 番地 株  
式会社ニチレイ 加工食品カンパニー 研究開発部内  
Chiba (JP). 間山 千郷 (MAYAMA, Chisato) [JP/JP]; 〒  
2618545 千葉県千葉市美浜区新港 9 番地 株式会社  
ニチレイ 加工食品カンパニー 研究開発部内 Chiba  
(JP). 平山 泰 (HIRAYAMA, Yasushi) [JP/JP]; 〒2618545  
千葉県千葉市美浜区新港 9 番地 株式会社ニチレイ  
品質保証部 食品安全センター内 Chiba (JP). 清水 誠

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI  
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,  
SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: GLUCOSE ABSORPTION INHIBITOR AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: グルコース吸収阻害剤およびその製造方法

(57) Abstract: A glucose absorption inhibitor and a process for producing the inhibitor. The glucose absorption inhibitor contains  
as an active ingredient a substance which is derived from acerola and has glucose absorption inhibitory activity.

(57) 要約: グルコース吸収阻害剤およびその製造方法を提供する。 本発明は、アセロラ由来でグルコース吸収  
阻害活性を示す物質を有効成分として含有するグルコース吸収阻害剤に関する。



WO 2005/044290 A1